

Атмосферен въздух

Националната система за мониторинг на околната среда извършва оценка на качеството на атмосферния въздух върху територията на страната, разделена на 6 Района за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух (РОУКАВ).

Националната система за мониторинг (НСМ) на качеството на атмосферния въздух (КАВ) на МОСВ се състои от 58 стационарни пункта, в т.ч. 14 пункта с ръчно пробонабиране и последващ лабораторен анализ, 29 автоматични измервателни станции /АИС/, 11 ДОАС системи, разположени в градовете Свищов, Никопол, Русе, Силистра, Бургас, и Ст. Загора (с. Могила, с. Ръжена и с. Остра Могила), както и 4 АИС за мониторинг на КАВ в горски екосистеми (КФС “Рожен”, „Юндола”, „Витиня” и „Ст. Оряхово”).

В НСМ на КАВ ежедневно се контролират концентрациите на основните показатели, съгласно закона за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ): общ прах, фини прахови частици (ФПЧ10), серен диоксид, азотен диоксид/азотни оксиди, въглероден оксид, озон, бензен, олово и кадмий. Допълнително, според характера и източниците на емисии в отделни райони от територията на страната се контролират специфичните показатели: фенол, амоняк, аерозоли на сярна киселина, толуен, ксилен, стирен, серовъглерод, сероводород, метан и неметанови въглеводороди.

Всички автоматични станции (АИС и ДОАС) работят в непрекъснат режим на работа (24 часа), като данните за КАВ от тях постъпват в реално време в съответните регионални диспечерски пунктове (регионални бази данни в РИОСВ) и в централния диспечерски пункт в ИАОС София, където е разположена Националната база данни за КАВ.

Ръчните пунктове за мониторинг на въздуха работят само в светлата част на денонощието /4 пробовземания на ден, 5 дни в седмицата/. За изготвяне на оценка на КАВ от ръчните пунктове са включени само данни за регистрираните средночасови концентрации. За тези пунктове не е извършвано сравнение на регистрираните концентрации с денонощните норми на контролираните замърсители, т.к. техния времеви обхват не позволява да се направи точна оценка на нивата на замърсителите в денонощен аспект. Тези данни имат само индикативен характер. Това не се отнася за показателите общ прах, ФПЧ10, олово и кадмий, за които пробовземането е с продължителност 24 часа.

Подробни данни от ДОАС системите се публикуват в бюлетин за състоянието на атмосферния въздух в населените места, разположени по поречието на Долен Дунав - Никопол, Свищов, Русе и Силистра.

**Нива на основните показатели за качество на атмосферния въздух през второто тримесечие на
2023 година**

СЕРЕН ДИОКСИД

НОРМИ ЗА ЗАЩИТА ЗДРАВЕТО НА НАСЕЛЕНИЕТО

Таблица 1.1 СРЕДНОЧАСОВИ НИВА НА СЕРЕН ДИОКСИД

№	Пункт	Брой регистриран и данни Бр. 1 ч. концентрации	Брой превишения на ПС за СЧН [350 µg/m ³]	Максимална измерена средночасова концентрация [µg/m ³]	Брой превишения на АП*
1	2	3	4	5	6
1	София - Дружба	2200	0	74,03	0
2	София - ИАОС/Павлово	2159	0	28,85	0
3	София - Копитото	2160	0	61,86	0
4	София – Младост**	2099	0	44,51	0
5	София – Надежда	2153	0	43,83	0
6	София - Хиподрума	2199	0	23,55	0
7	Пловдив - Каменица	2194	0	88,19	0
8	Пловдив - ж.к. Тракия	2201	0	34,90	0
9	Варна - СОУ Ангел Кънчев	1972	0	19,34	0
10	Варна АИС - Чайка	2140	0	12,70	0
11	Девня – Изворите ^{3*}	2005	0	30,99	0
12	Видин 2	2204	0	11,21	0
13	Враца - ЖП Гара	2197	0	33,00	0
14	Г.Оряховица	2198	0	57,37	0
15	Монтана - РИОСВ	291	0	8,00	0
16	Никопол - ДОАС N	2204	0	36,46	0
17	Плевен – НУ Патриарх Евтимий	2202	0	32,48	0
18	Русе - Възраждане	2193	0	29,12	0
19	Свищов - ДОАС S	2205	0	32,51	0
20	Силистра ДОАС S1	2179	0	13,10	0
21	Шумен	2184	0	25,05	0
22	Благоевград	2145	0	213,06	0
23	Кърджали - Студен Кладенец	2197	0	60,03	0
24	Перник - Център	2202	0	225,23	0
25	Пирдоп SO2	2208	0	260,68	0
26	Рожен - КФС	2191	0	21,85	0
27	Бургас - кв. Долно Езерово	2131	0	34,50	0
28	Бургас - кв. Меден Рудник	2145	0	44,02	0
29	Бургас ДОАС - РИОСВ	2207	0	15,11	0
30	Гълъбово	2199	1	423,79	0
31	ДОАС – Ръжена ^{4*}	1946	0	9,72	0

32	Димитровград - Раковски	2199	3	474,10	0
33	Несебър	2185	0	8,12	0
34	Пазарджик - РИОСВ	368	0	35,91	0
35	Сливен	2085	0	11,91	0
36	Стара Загора - Зелен Клин	2171	0	28,37	0
37	Хасково - РИОСВ	352	0	129,50	0
38	Витиня - ЕС1	2178	0	26,16	0
39	Юндола - ЕС2	2197	0	42,48	0
40	Старо Оряхово - ЕС3	2128	0	14,41	0

* **АП** алармен праг за серен диоксид ($500 \mu\text{g}/\text{m}^3$, измерени в три последователни часа);

** По технически причини няма данни от АИС „Младост“ за 19, 21, 22, 25, 26.07.2023 г., 06, 07 и 15.08.2023 г.

3* По технически причини няма данни от АИС „Изворите“, за периодите 04÷06.07.2023 г. и 15÷22.08.2023 г.

4* По технически причини няма данни от ДОАС „Ръжена“ за периодите 14÷23.09.2023 г. и 28÷30.09.2023 г.

Таблица 1.2 СРЕДНОДЕНОНОЩНИ НИВА НА СЕРЕН ДИОКСИД

№	Пункт	Брой регистрирани данни Бр. 24ч.-концентрации	Брой превишения на ПС за СДН [$125 \mu\text{g}/\text{m}^3$]	Брой превишения на ГОП* [$75 \mu\text{g}/\text{m}^3$]	Максимална измерена средноденонощна концентрация [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Средна концентрация за периода [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1	2	3	4	5	6	7
1	София - Дружба	92	0	0	20,97	11,92
2	София - ИАОС/Павлово	90	0	0	9,91	5,66
3	София - Копитото	89	0	0	13,12	5,73
4	София – Младост**	84	0	0	25,81	12,78
5	София - Надежда	89	0	0	15,54	9,46
6	София - Хиподрума	92	0	0	13,45	9,83
7	Пловдив - Каменица	92	0	0	19,97	8,64
8	Пловдив - ж.к. Тракия	92	0	0	11,81	3,49
9	Варна - СОУ Ангел Кънчев	82	0	0	11,06	5,76
10	Варна АИС - Чайка	89	0	0	8,41	7,11
11	Девня – Изворите ^{3*}	81	0	0	12,02	5,85
12	Видин 2	92	0	0	10,65	8,49
13	Враца - ЖП Гара	92	0	0	23,66	11,27
14	Г.Оряховица	92	0	0	12,02	6,15
15	Никопол - ДОАС N	92	0	0	11,57	4,44
16	Плевен – НУ Патриарх Евтимий	92	0	0	29,88	20,71
17	Русе - Възраждане	91	0	0	11,18	7,30
18	Свищов - ДОАС S	92	0	0	7,48	3,62
19	Силистра ДОАС S1	90	0	0	2,93	1,66
20	Шумен	91	0	0	5,22	2,29
21	Благоевград	89	0	0	51,14	22,39
22	Кърджали - Студен Кладенец	92	0	0	14,84	4,63
23	Перник - Център	92	0	0	31,92	11,28
24	Пирдоп	92	0	0	34,36	22,44
25	Рожен - КФС	91	0	0	6,16	1,59

26	Бургас - кв. Долно Езерово	89	0	0	22,63	9,75
27	Бургас - кв. Меден Рудник	88	0	0	25,05	12,95
28	Бургас ДООС - РИОСВ	92	0	0	5,37	3,15
29	Гълъбово	92	0	0	64,32	12,84
30	ДООС – Ръжена ^{4*}	79	0	0	4,20	2,24
31	Димитровград - Раковски	92	0	0	69,89	19,76
32	Несебър	92	0	0	7,66	4,38
33	Сливен	85	0	0	11,62	10,23
34	Стара Загора - Зелен Клин	90	0	0	24,68	17,84
35	Витиня - ЕС1	91	0	0	15,32	9,63
36	Юндола - ЕС2	92	0	0	16,14	8,35
37	Старо Оряхово - ЕС3	88	0	0	9,51	7,72

* **ГОП** горен оценъчен праг

** По технически причини няма данни от АИС „Младост“ за 19, 21, 22, 25, 26.07.2023 г., 06, 07 и 15.08.2023 г.

^{3*} По технически причини няма данни от АИС „Изворите“, за периодите 04÷06.07.2023 г. и 15÷22.08.2023 г.

^{4*} По технически причини няма данни от ДООС „Ръжена“ за периодите 14÷23.09.2023 г. и 28÷30.09.2023 г.

АЗОТЕН ДИОКСИД

НОРМИ ЗА ЗАЩИТА ЗДРАВЕТО НА НАСЕЛЕНИЕТО

Таблица 1.3 СРЕДНОЧАСОВИ НИВА НА АЗОТЕН ДИОКСИД

№	Пункт	Брой регистрирани данни Бр. 1ч.-концентрации	Брой превишения на ПС за СЧН [200 µg/m ³]	Брой превишения на ГОП* [140 µg/m ³]	Максимална измерена средночасова концентрация [µg/m ³]	Брой превишения на АП**
1	2	3	5	6	4	7
1	София - Дружба	2198	0	0	54,89	0
2	София - ИАОС/Павлово	2160	0	0	98,79	0
3	София - Копитото	2160	0	0	36,50	0
4	София - Младост	2070	0	0	110,33	0
5	София - Надежда	2157	0	0	97,68	0
6	София - Хиподрума	2203	0	0	107,79	0
7	Пловдив - Каменица	2200	0	0	11,16	0
8	Пловдив - ж.к. Тракия ^{3*}	1794	0	2	147,17	0
9	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2137	0	8	192,18	0
10	Варна АИС - Чайка	2138	0	0	129,99	0
11	Девня - Изворите	2003	0	0	105,73	0
12	Враца - ЖП Гара	2197	0	0	56,90	0
13	Г.Оряховица	2198	0	0	62,45	0
14	Монтана - РИОСВ	367	0	0	3,10	0
15	Никопол - ДООС N	2159	0	0	44,45	0
16	Плевен – НУ Патриарх Евтимий	2202	0	0	82,54	0
17	Русе - Възраждане	2192	0	0	117,43	0
18	Свищов - ДООС S	2197	0	0	42,24	0

19	Силистра ДОАС S1	2175	0	0	23,16	0
20	Шумен ^{4*}	1401	0	0	66,67	0
21	Благоевград	2145	0	0	96,80	0
22	Перник - Център	2202	0	0	54,12	0
23	Пирдоп	311	0	0	29,00	0
24	Рожен - КФС	2189	0	0	9,40	0
25	Бургас - кв. Долно Езерово	2156	0	0	74,39	0
26	Бургас - кв. Меден Рудник	2138	0	0	54,90	0
27	Бургас ДОАС - РИОСВ	2207	0	0	96,68	0
28	Гълъбово	2186	0	0	9,25	0
29	ДОАС - Ръжена ^{5*}	1946	0	0	6,38	0
30	Димитровград - Раковски	2200	0	0	132,94	0
31	Несебър ^{6*}	1849	0	0	74,22	0
32	Пазарджик - РИОСВ	368	0	0	11,47	0
33	Стара Загора - Зелен Клин	2170	0	0	130,05	0
34	Хасково - РИОСВ	368	0	0	65,40	0
35	Витиня - ЕС1	2018	0	0	82,67	0
36	Юндола - ЕС2	2149	0	0	4,77	0
37	Старо Оряхово - ЕС3	2104	0	0	24,90	0

*ГОП – горен оценъчен праг за съдържание на азотен диоксид в атмосферния въздух

**АП - алармен праг за азотен диоксид ($400 \mu\text{g}/\text{m}^3$, измерени в три последователни часа)

^{3*} Поради технически причини няма данни от АИС „ж.к.Тракия“ за периода 11.09 ÷ 28.09.2023г. ;

^{4*} Поради технически причини няма данни от АИС „Шумен“ за периода 01.07 ÷ 02.08.2023 г. ;

^{5*} По технически причини няма данни от ДОАС „Ръжена“ за периодите 14÷23.09.2023 г. и 28÷30.09.2023 г.

^{6*} Поради технически причини няма данни от АИС „Несебър“ за периода 13.07÷27.07.2023 г..

Таблица 1.4 ФИНИ ПРАХОВИ ЧАСТИЦИ (ФПЧ₁₀)

№	Пункт	Брой регистрирани данни Бр. 24ч.-концентрации	Брой превишения на ПС за СДН [$50 \mu\text{g}/\text{m}^3$]	Максимална измерена средноденоношна концентрация [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Средна концентрация за периода [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1	2	3	4	5	6
1	Гара Яна	90	1	52,50	20,79
2	Перник - Църква	86	1	58,10	24,13
3	София - Дружба	92	0	35,77	18,78
4	София - ИАОС/Павлово	90	2	56,00	25,95
5	Копитото *	79	3	58,30	16,95
6	София – Младост **	82	1	52,76	22,52
7	София – Надежда ^{3*}	82	2	57,12	26,43
8	София - Хиподрума	92	1	58,88	29,17
9	Долни Воден ^{4*}	34	0	39,00	22,42
10	Пловдив - Каменица	91	0	43,18	25,09
11	Пловдив - ж.к. Тракия	92	0	49,71	27,25
12	Варна - СОУ Ангел Кънчев	92	1	58,00	24,24
13	Девня – Изворите ^{5*}	84	1	50,37	26,14

14	пункт Чайка - РМ10	92	0	37,30	18,29
15	В.Търново - РИОСВ	89	0	46,50	23,06
16	Видин 2 ^{6*}	75	0	48,76	28,63
17	Враца - ЖП Гара	92	1	54,87	21,13
18	Г.Оряховица	92	1	51,48	22,01
19	Добрич - ОУ Хан Аспарух	91	0	37,47	21,84
20	Ловеч	92	0	34,59	17,12
21	Монтана - РИОСВ	61	0	37,80	22,60
22	Никопол ДООС	92	0	37,10	22,47
23	Плевен – НУ Патриарх Евтимий	92	0	45,03	24,97
24	Русе - Възраждане	92	4	60,66	30,06
25	Свищов ДООС	88	2	117,80	18,12
26	Силистра ДООС S1	89	0	39,80	17,06
27	Шумен	86	0	37,34	20,04
28	Благоевград	92	1	53,11	19,85
29	Кърджали - Студен Кладенец ^{7*}	71	0	46,31	23,86
30	Перник - Център	92	0	25,80	16,01
31	Пирдоп	87	2	69,40	21,51
32	Рожен - КФС	89	0	47,71	14,00
33	Смолян - Библиотеката	91	2	62,18	27,32
34	Бургас - кв. Долно Езеро ^{8*}	63	1	50,68	26,75
35	Бургас - кв. Меден Рудник	90	0	45,85	11,95
36	ДООС – Ръжена ^{9*}	79	0	37,18	16,06
37	Димитровград - Раковски	92	0	44,12	27,25
38	Несебър	92	0	45,87	25,66
39	Пазарджик - РИОСВ	88	1	51,00	23,07
40	Сливен	86	2	75,78	26,96
41	Стара Загора - Зелен Клин	92	0	44,22	23,77
42	Хасково - РИОСВ	69	1	69,50	23,57
43	пункт Бургас – ДООС ^{10*}	63	0	48,70	26,34
44	пункт Гълъбово	31	0	42,80	39,05
45	Витиня - ЕС1	91	0	28,34	11,15
46	Юндола - ЕС2	90	1	50,28	14,23
47	Старо Оряхово - ЕС3	92	0	18,76	8,94

* Поради технически причини няма данни от АИС „Копитото“ за периода 01 ÷ 07.07.2023 г. и 24÷27.07.2023 г.;

** Поради технически причини няма данни от АИС „Младост“ за 06,07,19, 21, 22, 25, 26.07.2023 г. и за 06, 07,15.08.2023

г.

^{3*} Поради технически причини няма данни от АИС „Надежда“ за периода 20.07 ÷ 22.07.2023 г.; 17.08÷23.08.2023 г.

^{4*} Поради технически причини няма данни от РП „Долни Воден“ за периода 15.07 ÷ 13.08.2023 г.; 17.08÷10.09.2023 г. и 28.09÷30.09.2023 г. ;

^{5*} Поради технически причини няма данни от АИС „Девня Изворите“ за периода 15÷22.08.2023 г

^{6*} Поради технически причини няма данни от АИС „Видин 2“ за периода 17÷27.07.2023 г. и 23÷27.09.2023 г.;

^{7*} Поради технически причини няма данни от АИС „Студен кладенец“ за периода 06 ÷ 18.07.2023 г. и 31.07÷07.08.2023

г.;

^{8*} Поради технически причини няма данни от АИС „Долно Езеро“ за периода 19.08 ÷ 15.09.2023 г.;

^{9*} Поради технически причини няма от ДООС „Ръжена“ данни за периода 14 ÷ 23.09.2023г. и 28÷30.09.2023 г.;

^{10*} Данни от ДООС Бургас са налични в системата до 02.09.2023 г..

Таблица 1.5 ФИНИ ПРАХОВИ ЧАСТИЦИ (ФПЧ_{2,5})

№	Пункт	Брой регистрирани данни Бр. 24ч.-концентрации	Максимална измерена средноденоношна концентрация [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Средна концентрация за периода [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1	2	3	4	5
1	Перник - Църква	84	24,70	12,55
2	София – Копитото*	82	36,27	11,48
3	София - Хиподрума	89	18,78	10,57
4	пункт Витиня ^{2*}	81	25,80	10,98
5	пункт Каменица ^{3*}	80	22,00	13,95
6	Варна - СОУ Ангел Кънчев	92	19,65	9,83
7	В.Търново - РИОСВ	91	22,00	13,00
8	Русе - Възраждане	92	25,51	13,44
9	Рожен ^{4*}	77	37,00	13,31
10	Стара Загора - РИОСВ	92	41,20	21,64

* Поради технически причини няма данни от АИС „Копитото“ за периода 07÷ 09.09.2023 г. 28 ÷ 30.09.2023 г.;

^{2*} Данните от „Витиня ЕС1“ от са налични в системата до 25.09.2023 г.;

^{3*} Данните от АИС „Каменица“ са налични в системата до 20.09.2023 г.;

^{4*} Данните от АИС „Рожен“ са налични в системата до 19.09.2023 г.;

ОЗОН

Таблица 1.6 СРЕДНОЧАСОВИ НИВА НА ОЗОН

№	Пункт	Брой регистрирани данни Бр. 1ч.-концентрации	Максимална измерена средночасова концентрация [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Брой превишения на ПИН* 180 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Брой превишения на ППН** 240 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1	2	3	4	5	6
1	София - Дружба	2200	151,72	0	0
2	София - ИАОС/Павлово	2151	138,53	0	0
3	София - Копитото	2160	168,87	0	0
4	София - Надежда	2159	133,50	0	0
5	София - Хиподрума	2203	130,67	0	0
6	Пловдив - Каменица	2169	151,90	0	0
7	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2134	185,17	2	0
8	Девня - Изворите	2004	163,12	0	0
9	Враца - ЖП Гара	2106	98,32	0	0
10	Г.Оряховица	2199	98,38	0	0
11	Никопол - ДОАС N	2203	116,95	0	0
12	Русе - Възраждане	2151	163,01	0	0
13	Свищов - ДОАС S	2205	126,97	0	0
14	Силистра ДОАС S1	2177	105,98	0	0
15	Шумен	2184	130,82	0	0
16	Благоевград	2145	72,43	0	0

17	Кърджали - Студен Кладенец	2192	45,67	0	0
18	Рожен - КФС	2100	147,75	0	0
19	Бургас - кв. Долно Езерово	2082	169,32	0	0
20	Бургас - кв. Меден Рудник	2097	134,62	0	0
21	Бургас ДОАС - РИОСВ	2207	165,36	0	0
22	Димитровград - Раковски	2201	163,00	0	0
23	Несебър ^{3*}	1857	163,60	0	0
24	Стара Загора - Зелен Клин	2173	135,29	0	0
25	Витиня - ЕС1	2177	165,26	0	0
26	Юндола - ЕС2	2197	182,77	1	0
27	Старо Оряхово - ЕС3	2125	160,06	0	0

* ПИИ - Праг за информиране на населението;

** ППН - Праг за предупреждаване на населението;

^{3*} Поради технически причини нама данни от АИС „Несебър“ за периода 01÷14.07.2023 г.

Таблица 1.7 КРАТКОСРОЧНА ЦЕЛЕВА НОРМА ЗА ОЗОН

№	Пункт	Брой регистрирани данни 8ч.-концентрации	Брой дни с превишение на КЦН* [$120 \mu\text{g}/\text{m}^3$]	Максимална измерена 8-часова концентрация [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1	2	3	4	5
1	София - Дружба	2208	3	128,47
2	София - ИАОС/Павлово	2152	0	116,19
3	София - Копитото	2162	34	142,63
4	София - Надежда	2159	0	107,11
5	София - Хиподрума	2208	0	103,00
6	Пловдив - Каменица	2208	0	119,32
7	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2141	1	155,56
8	Девня - Изворите	1962	2	138,97
9	Враца - ЖП Гара	2208	0	94,29
10	Г.Оряховица	2208	0	94,74
11	Никопол - ДОАС N	2208	0	98,62
12	Русе - Възраждане	2182	6	123,73
13	Свищов - ДОАС S	2208	2	120,39
14	Силистра ДОАС S1	2177	0	94,67
15	Шумен	2196	0	112,31
16	Благоевград	2144	0	64,21
17	Кърджали - Студен Кладенец	2198	0	40,10
18	Рожен - КФС	2196	3	136,07
19	Бургас - кв. Долно Езерово	2085	4	148,94
20	Бургас - кв. Меден Рудник	2099	0	113,57
21	Бургас ДОАС - РИОСВ	2208	3	143,31
22	Димитровград - Раковски	2208	1	120,66
23	Несебър ^{**}	1868	1	133,80

24	Стара Загора - Зелен Клин	2173	1	121,76
25	Витиня - ЕС1	2186	16	134,62
26	Юндола - ЕС2	2208	34	163,47
27	Старо Оряхово - ЕС3	2129	9	142,83

*КЦН - 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ да не се превишава повече от 25 дни на календарна година, осреднено за тригодишен период. Съответствието с краткосрочната целева норма се оценява от 01.01.2010 г., т.е. 2010 г. е първата календарна година, данните за която се използват за изчисляване на съответствието за следващите три или пет календарни години.

** Поради технически причини нама данни от АИС „Несебър“ за периода 01÷14.07.2023 г.

Таблица 1.8 ВЪГЛЕРОДЕН ОКСИД

№	Пункт	Брой регистрирани данни 8ч.-концентрации	Брой превишения на 8ч. норма [$10 \text{ mg}/\text{m}^3$]	Максимална измерена 8ч. концентрация [mg/m^3]
1	2	3	4	5
1	София - ИАОС/Павлово	2162	0	0,73
2	София - Копитото	2168	0	0,60
3	София - Младост	2090	0	0,87
4	София - Хиподрума	2208	0	1,31
5	Пловдив - Каменица	2208	0	0,71
6	Пловдив - ж.к. Тракия	2208	0	0,89
7	Варна - СОУ Ангел Кънчев *	1846	0	0,71
8	Варна АИС - Чайка	2142	0	0,70
9	Девня - Изворите **	1965	0	0,64
10	Враца - ЖП Гара	2208	0	0,28
11	Никопол - ДОАС N	2155	0	0,43
12	Плевен - НУ Патриарх Евтимий	2208	0	1,45
13	Русе - Възраждане	2199	0	0,61
14	Кърджали - Студен Кладенец	2200	0	1,89
15	Перник - Център	2208	0	1,31
16	Бургас - кв. Долно Езерово	2118	0	0,30
17	Бургас - кв. Меден Рудник	2101	0	0,32
18	Димитровград - Раковски	2208	0	0,63
19	Стара Загора - Зелен Клин	2172	0	0,62

* Поради технически причини нама данни от АИС „СОУ Ангел Кънчев“ за периода 10÷12.07.2023 г. и 18÷30.09.2023 г.

** Поради технически причини нама данни от АИС „Изворите“ за периода 04÷06.07.2023 г. и 15÷22.08.2023 г.

Таблица 1.9 БЕНЗЕН

№	Пункт	Брой регистрирани данни Бр. 1ч.-концентрации	Максимална измерена 1ч. концентрация [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Средна концентрация за периода [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1	2	3	4	5
1	София - Дружба	2197	22,31	0,63
2	София - ИАОС/Павлово	2143	2,35	0,20
3	София - Копитото *	1475	0,00	0,00

4	София - Младост	2103	6,99	0,60
5	София - Хиподрума	2203	4,87	0,67
6	Пловдив - Каменица	2195	1,22	0,38
7	Пловдив - ж.к. Тракия	2206	2,39	0,09
8	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2143	2,15	0,34
9	Варна АИС - Чайка	2143	0,55	0,23
10	Девня - Изворите	2005	0,95	0,30
11	В.Търново – РИОСВ**	23	0,00	0,00
12	Плевен – НУ Патриарх Евтимий	2193	4,24	0,68
13	Русе - Възраждане	2177	1,93	0,57
14	Благоевград	2147	0,00	0,00
15	Рожен - КФС	2190	2,39	0,49
16	Бургас - кв. Долно Езерово	2093	6,92	0,83
17	Бургас - кв. Меден Рудник	2097	2,51	0,49
18	Бургас ДОАС - РИОСВ	2205	2,86	1,48
19	Несебър	2098	0,00	0,00
20	Стара Загора - РИОСВ	20	0,50	0,50

* Поради технически причини нама данни от АИС „Копитото“ за периода 01÷30.09.2023 г

** В системата са налични данни за бензен от пункт „В. Търново – РИОСВ“ до 31.08.2023 г.;

*** В системата са налични данни за бензен от пункт „Стара Загора – РИОСВ“ до 08.08.2023 г.;

Забележка: В пункт В. Търново - РИОСВ и Стара Загора - РИОСВ бензена се измерва чрез ръчно пробонабиране и стойностите са средноденоночни.

СПЕЦИФИЧНИ АТМОСФЕРНИ ЗАМЪРСИТЕЛИ ЗА ТРЕТО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2023 Г.

В някои части на територията на страната се контролират допълнителни атмосферни замърсители, които имат локално влияние върху качеството на атмосферния въздух.

Амоняк

Контролира се в Димитровград, Девня и Никопол. Не са регистрирани концентрации, превишаващи ПДК м.е. и ПДК ср.дн.

Сяровъглерод

Контролира се само в пункт ДОАС-Свищов. Не са регистрирани концентрации, превишаващи ПДКм.е. и ПДКср.дн.

Фосген

Контролира се в пункт в с. Ръжена, разположен в близост до границите на военния полигон „Змейово“. Не са регистрирани концентрации, превишаващи ПДКм.е. и ПДКср.дн.

Циановодород

Контролира се в пункт в с. Ръжена, разположен в близост до границите на военния полигон „Змейово“. Не са регистрирани концентрации, превишаващи ПДКм.е. и ПДКср.дн.

Хлороводород

Контролира се в пункт в с. Ръжена, разположен в близост до границите на военния полигон „Змейово“. Не са регистрирани концентрации, превишаващи ПДКм.е. и ПДКср.дн.

Хлор

Контролира се в пункт в с. Ръжена, разположен в близост до границите на военния полигон „Змейово“. Не са регистрирани концентрации, превишаващи ПДКм.е. и ПДКср.дн.

Толуен

Не са регистрирани концентрации, превишаващи ПДКм.е. и ПДКср.дн.

Стирен

Контролира се в гр. Бургас. Не са регистрирани концентрации, превишаващи ПДКм.е. и ПДКср.дн.

Ксилен

Не са регистрирани концентрации, превишаващи ПДКм.е. и ПДКср.дн.

Кадмий, олово, арсен, никел, полиароматни въглеводороди (ПАВ).

Информация за регистрираните концентрации през годината на тежки метали, арсен и ПАВ ще бъде представена в Националният доклад за състоянието и опазването на околната среда.